

Dans le cadre du diagnostic des diarrhées infectieuses d'origine bactérienne, le laboratoire NOVELAB réalisera à partir du 06/05/2019, une technique d'amplification génique (PCR multiplex panel entérique BD Max) associée aux techniques bactériologiques classiques.

❖ Quand prescrire une coproculture ?

Tous les épisodes diarrhéiques ne sont pas infectieux et toutes les diarrhées infectieuses ne sont pas bactériennes.

Une origine bactérienne est suspectée si : fièvre > 40°C, présence de glaire et/ou de sang dans les selles, douleurs abdominales, retour de zone d'endémie, au cours des toxi-infections alimentaires collectives (TIAC) ou si le patient est immunodéprimé.

Il est important de communiquer au laboratoire tous les renseignements permettant d'orienter la recherche : voyage récent en pays tropical, diarrhée sanglante, TIAC, cas groupés en collectivité...

❖ La PCR multiplex panel entérique va permettre :

- D'améliorer la sensibilité de la coproculture, l'amplification génique est **plus sensible que la culture classique**.
- Un diagnostic plus rapide : **premiers résultats à J0 ou J+1 au lieu de 3 jours actuellement**.
- La détection simultanée sur le même échantillon, des agents infectieux suivants :
 - *Campylobacter jejuni/coli*, (1^{ère} cause de diarrhée aiguë bactérienne sporadique en France),
 - *Salmonella sp*, (1^{ère} cause d'épidémie de diarrhée bactérienne en France),
 - *Shigella sp* et *E Coli entéro-invasif (EIEC)*,
 - Bactéries productrices de shiga toxines (STEC et *Shigella dysenteriae*).

❖ La culture conventionnelle associée permettra :

- en cas de résultat PCR positif, selon l'agent pathogène identifié : l'isolement de celui-ci et la réalisation de l'antibiogramme.

- le diagnostic des infections liées à *Yersinia enterocolitica* et selon le contexte clinique, à d'autres pathogènes responsables de diarrhées.

❖ Recommandations pré-analytiques :

- Les selles molles/liquides doivent être recueillies dans un flacon stérile (disponible dans tous les laboratoires NOVELAB).
- Acheminement au laboratoire : à température ambiante et dans les 4 heures suivant le recueil. Un délai maximal de 12h est toléré en cas de conservation au réfrigérateur.

❖ Réalisation :

- Site Novelab Ingels Vignon : 40 rue Victor Hugo, 69400 Villefranche sur Saône.
- Du lundi au vendredi.

❖ Tarif :

- Coproculture = B180.
- Tout en respectant les obligations tarifaires réglementaires de la biologie médicale, NOVELAB s'investit pour optimiser la prise en charge des patients avec les techniques les plus sensibles et les plus rapides actuellement disponibles.

Les biologistes de Novelab restent à votre disposition pour toute information complémentaire.